

Matelea roulinioides, uma Nova Espécie da Tribo Gonolobeae (Asclepiadaceae) do Nordeste Brasileiro

Maria de Fátima Agra

Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, Universidade Federal de Paraíba, Cx. Postal 5009,
58.049 João Pessoa, Paraíba, Brasil

Warren Douglas Stevens

Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166, U.S.A.

RESUMO. Analizando-se coletas recentes realizadas em Campina Grande, estado da Paraíba, Brasil, reconheceu-se uma nova espécie, *Matelea roulinioides*, que é aqui descrita e ilustrada.

ABSTRACT. *Matelea roulinioides*, a new species of Gonolobeae (Asclepiadaceae) from northeastern Brazil, is described and illustrated.

***Matelea roulinioides* M. F. Agra & W. D. Stevens, sp. nov.** TIPO: Brasil. Paraíba: Campina Grande, Distrito de São José da Mata, Fazenda Pedro da Costa Agra, estrada para Soledade, 16 km Oeste do centro de Campina Grande, 7°46'S, 35°52'W, alt. 500–510 m, 27 jul. 1990, M. F. Agra 1251 (holótipo, JPB; isótipos, MO, K). Figura 1.

Frutex volubilis. Caulis complanato-bisulcatus, indumento glandular-pubescente. Folia opposita, petiolis 40–45 mm longis, glandulari-pubescentibus; laminae virides, ovatae vel ovato-oblongae, submembranaceae, margine ciliatae, 65–85 mm longae, 33–50 mm latae, apice acuminate, basi cordatae, supra dense pilosae, praesertim in nervis primariis et secundariis, 4–5 nectariis conicis in nervi basi praesentibus, reliqua pagina utrinque adpresso-pilosa. Inflorescentiae sessiles vel subsessiles, interpetiolas, glomerulatae, 12–18 florae; bracteae linear-lanceolatae 2.4–2.5 mm longae, pubescentes; trichomata hyalina uniseriata simplicia. Pedicelli 4–6 mm longi, glandulis minutis numerosis trichomatibus intermixtis praediti. Calyx subcampanulatus, lobis anguste deltoideis, 1.0–1.2 mm longis, 0.9–1.0 mm latis, intus glabris, 10 nectariis conicis, ad cuiusque sepali basin lateraliter sitis, extus glabrescentibus, minute glandulosis, trichomatibus intermixtis uniseriatis hyalinis conspersis. Corolla viridescens campanulata, crassa, glabra, tubo 1.2–1.5 mm longo praedita. Laciniae adscendentibus, apice reflexae, dein acumine inflexae, oblongae, fere acutae, utrinque glabrae, 4.9–5.0 mm longae, 1.5–1.8 mm latae, nervis rubro-brunneis confluentibus, exterioribus breviter truncato-ramificatis ornatae. Corona glabra, carnosa, 2.1–2.3 mm longa, 5-lobata; coronae lobi adscendentibus parte centrali longe bifida, segmentis convergentibus plica longitudinali auctis, 1.1–1.2 mm gynostegium superantibus; ligula interna protrusa in sinu bifurcationis, necnon concrescentia ventrali fulcrea

binis lobulis acutis amplexa. Gynostegium stipiti angustato 0.3–0.5 mm longo insidens, capitatum, pentagonale, 1.1–1.2 mm altum, 2.0–2.1 mm diam.; pars locularis antherarum scutiformis dorso leviter sulcata, pellicula membranacea antice obtecta; retinaculum oblanceolato-truncatum, rufo-brunneum, 0.2–0.25 mm longum, apice brevi exsertum, erecto-patens; caudiculae hyaline, laeviter descendentes, parte distali latiore; pollinia orbicularia, lentiformia, 0.5–0.55 mm diam. marginibus hyalinis ornata. Fructus pyriforme; maturum 64–66 mm longum, 20–22 mm diam., dehiscens.

Arbusto volúvel. Caule complanado-bissulcado com indumento glandular pubescente, formado de tricomas glandulares e tricomas simples, unisseriados, hialinos. Folhas opostas; pecíolo com 40–45 mm de comprimento, revestido por indumento semelhante ao do caule; lâmina ovada ou oval-oblonga, 65–85 mm de comprimento e 33–50 mm de largura, sub-membranácea, levemente disolor, verde escuro, brilhante, na face ventral e verde claro na face dorsal, com indumento adpresso-piloso em ambas as faces; ápice acuminado, base cordada, superiormente denso-pilosa na face ventral, principalmente nas nervuras primárias e secundárias com 4–5 nectários, cônicos, amarelados; margens inteiras, ciliadas. Inflorescências sésseis ou subséssiles, interpeciolares, glomeruladas, 12–18 flores; brácteas linear-lanceoladas 2.4–2.5 mm de comprimento com indumento pubescente de tricomas simples unisseriados, margens ciliadas. Pedicelo 4–6 mm de comprimento, revestido por indumento glandular-pubérulo, constituído de diminutos tricomas glandulares, violáceos, estipitados, unisseriados e de tricomas eglandulares, ocorrendo conjuntamente. Cálice sub-campanulado; lobos deltoídes com ápices agudos, 1.0–1.2 mm de comprimento, 0.9–1.0 mm de largura, externamente glabrescentes com tricomas esparsos, semelhantes aos do pedicelo; internamente glabro com nectários laterais nas bases dos sinos. Corola campanulada, crassa, glabra, esverdeada, com tubo curto, 1.2–1.5 mm; lacinias reflexas no $\frac{1}{3}$ superior,

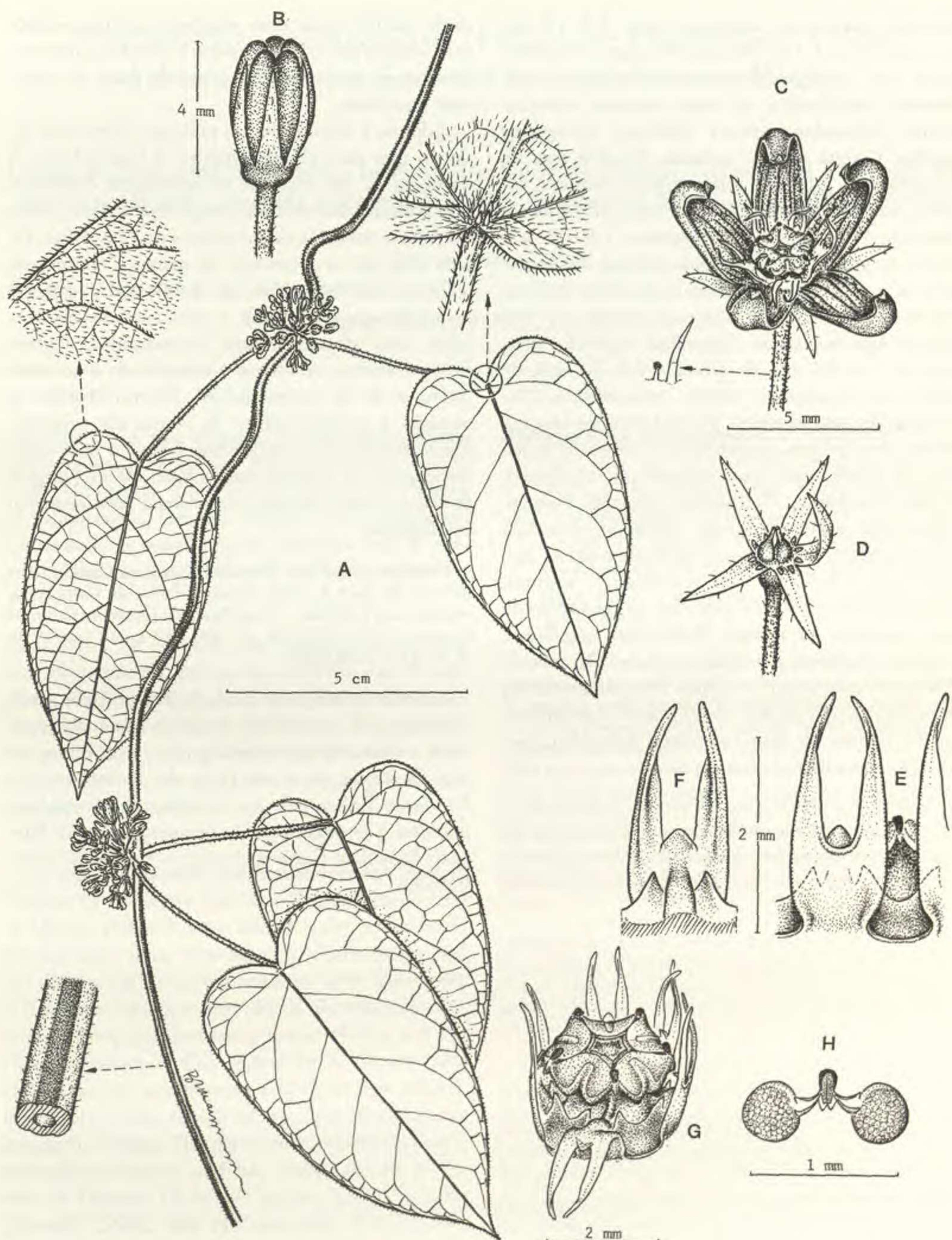


Figura 1. *Matelea roulinioides* M. F. Agra & W. D. Stevens (*Agra 1251*). —A. Hábito, detalhes do caule, folha com nectários e margem ciliada. —B. Botão floral. —C. Flor e pedicelo, tricomas eglandulares/unisseriados e glandulares. —D. Cálice isolado mostrando os nectários internos. —E. Corona, detalhe dos lobos, externamente. —F. Lobo da corona com lígula central interna. —G. Ginostégio pentagonal e corona. —H. Retináculo, caudículas e polínias.

oblongas, glabras em ambas as faces, 4.9–5.0 mm de comprimento, 1.5–1.8 mm de largura, ornamentadas com venações marrom-avermelhadas, confluentes, ramificadas, as mais externas abruptamente truncadas, ápices inflexos, levemente agudos. Corona glabra, carnosa, 2.1–2.3 mm de comprimento, 5-lobada; lobos centrais, maiores, bifidos, com segmentos, ascendentes, lateralmente plicados, com ápices convergentes, 1.1–1.2 mm acima do ginostégio, com língula interna levemente projetada para diante, no ângulo da bifurcação um engrossamento ventral, foliáceo, ladeado por dois lóbulos agudos, basais. Ginostégio capitado, pentagonal, 1.1–1.2 mm de altura e 2.0–2.1 mm de diâm., curto-estipitado; estípite mais estreita, 0.3–0.5 mm de comprimento, 0.3–0.4 mm de largura; lóculos das anteras escutiformes, levemente sulcados no dorso, com uma película membranácea, frontal, envolvente. Retináculo oblanceolado-truncado, marrom-avermelhado, brilhante, 0.2–0.25 mm de comprimento, ápice levemente exserto, ereto-patente; caudículas não geniculadas, hialinas, levemente descendentes, soldadas ao retináculo da parte mediana até a base, distalmente ampliadas; polínias orbiculares, lentiformes, 0.5–0.55 mm de diâm. com uma margem hialina. Folículo piriforme, descente na maturação; 64–66 mm de comprimento, 20–22 mm de diâm.; epicarpo granuloso, com emergências tuberculares, esparsas.

Habitat e distribuição. *Matelea roulinioides* é conhecida de apenas duas coleções provenientes da “caatinga, microrregião dos Cariris Velhos,” Estado da Paraíba, área quente e seca, situada a 500–510

m de altitude, com uma vegetação arbustivo-arbórea formada por espécies caducifolias e espinhosas, xerofíticas, características de grande parte do Nordeste brasileiro.

A forma e orientação das polínias claramente indicam que esta planta pertence à Gonolobeae. A ausência de um conjunto de caracteres distintivo, que poderia colocá-la em um gênero à parte, como também a ausência de caracteres de *Gonolobus*, fazem com que a deixemos, de maneira claramente artificial, no gênero *Matelea*. A mistura de tricomas do indumento é típica de muitas espécies de *Matelea*, com tricomas longos, unisseriados, e glandulares, curtos. A corona é complicada e se assemelha à de *M. oxypetaloides* (Fourn.) Morillo. A venação e o ápice inflexo da corola são especialmente distintivos e emprestam à planta uma aparência geral de *Cynanchum* subgen. *Mellichampia*, também tratado algumas vezes como *Telminostelma* ou *Roulinia*.

Parátipo. BRASIL. Paraíba: Campina Grande, Distrito de São José da Mata, Fazenda Pedro da Costa Agra, estrada para Soledade, 16 km Oeste do centro de Campina Grande, 7°46'S, 35°52'W, alt. 500–510 m, 12 nov. 1990, M. F. Agra 1324 (JPB).

Agradecimentos. A Enrique Forero pelo apoio recebido, sem o qual este trabalho não seria realizado; a Bruno Manara, pela gentileza da versão latina da descrição e execução dos desenhos; e a Fundação Tinker, pelo apoio financeiro parcial, que permitiu a permanência do primeiro autor no Missouri Botanical Garden, durante a realização deste trabalho.